

FRIGA-BOHN



De 54 modellerna i **NW** sortiment uppfyller kraven för snabba infrysning samt för kylapplikationer. Den höga luftflödes hastigheten garanterar extremt snabb nedkyllning av livsmedel. De justerbara benen medger en homogen luftdistribution över produkterna. Tillgängligt lufttryck upp till 200 Pa. Utförande med stor värmeväxlar yta. Lamelldelning 6, 9 eller 12 mm och optimerad avfrostning.

VENTILATION

Två typer av fläktar används i NW:

- Axialfläktar: Modell A - Externt monterad fläkt med säkerhetsstandarder.
- Trefas ytterrotormotorer, 400 V, 50 Hz, IP54, klass F, 4 P (1500 rpm), permanentsmorda, inbyggt termiskt överbelastningsskydd.
- Tillgängligt tryck upp till 100 Pa.
- Radialfläktar: Modell C - "Twin inlopp" typ med direkt drift.
- Trefas slutna motorer, 230/400V, 50 Hz, IP54, klass F, 4 P (1000 rpm), permanentsmorda, inbyggt termiskt överbelastningsskydd.
- Tillgängligt tryck upp till 200 Pa. Lamelldelning 6,9 och 12mm.

HÖLJE

Tillverkat av färdigmålat galvaniserat stål med hög motståndskraft mot korrosion och stötskador. Aluminiumsdräneringskärn skyddar mot kondens.

BATTERI

Högpresterande och kompakta batterier är utformade med aluminiumlameller åtskilda med 6, 9 eller 12 mm, som expanderats på kopparrör. Levereras via R404A optimerad Venturirör distributör(er). För andra köldmedier, vänligen kontakta oss.

EXTRA TILLVAL

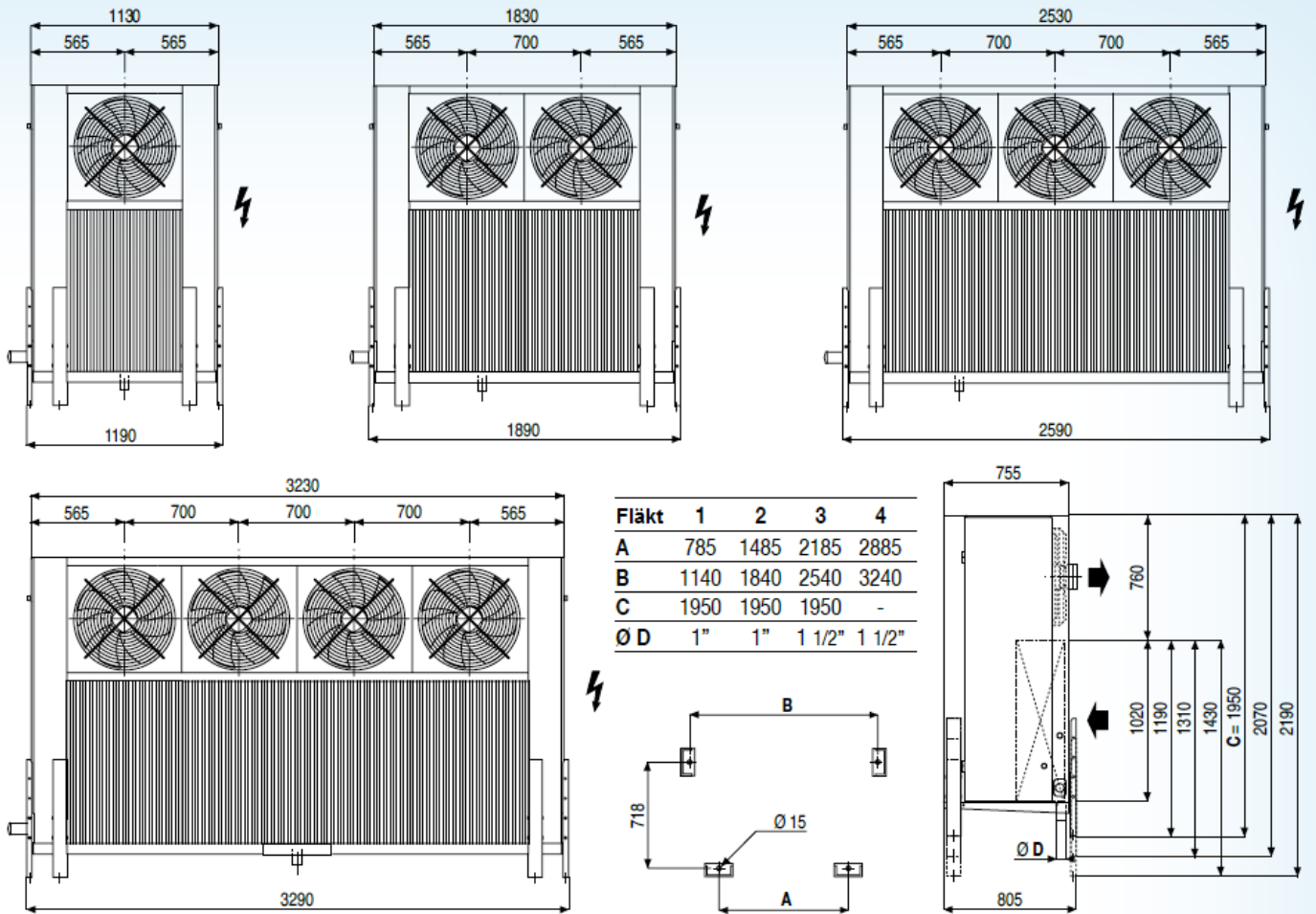
Batteri: **WCO** glykol/vatten (kontakta oss för mer information).
CO2-R744 optimering (kontakta oss för mer information).
Avfrostning: **E1U** Lätt elavfrostning.
ECK ECU Ytterligare batteri elavfrostning.
HGT Hetgas (batteri och tråg).
RVK RVU Shell avfrostning värmare.

Tekniska data

NW ... A - C (6 mm)			12 A1	14 A1	25 A2	29 A2	45 A3	60 A4
$\Delta T1=7K -18^{\circ}C$	0/100 Pa	kW	10,2/8,8	12,0/10,2	20,8/18,0	24,5/20,7	35,8/30,7	48,0/41,2
$\Delta T1=6K -25^{\circ}C$		kW	7,9/6,9	9,5/8,1	16,3/14,2	19,4/16,5	28,0/24,3	37,6/32,5
Köldmedierörsanslutning	vätska	"	5/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"
	sug	"	1 3/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"
NW ... A - S (9 mm)			9 A1	11 A1	19 A2	24 A2	36 A3	48 A4
$\Delta T1=7K -18^{\circ}C$	0/100 Pa	kW	7,2/6,5	8,9/7,9	14,6/13,0	18,3/16,1	27,7/24,3	37,1/32,7
$\Delta T1=6K -25^{\circ}C$		kW	5,5/4,9	6,8/6,0	11,0/9,9	14,0/12,4	21,2/18,8	28,5/25,3
Köldmedierörsanslutning	vätska	"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
	sug	"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"
NW ... A - T (12 mm)			9 A1	11 A1	18 A2	22 A2	34 A3	46 A4
$\Delta T1=7K -18^{\circ}C$	0/100 Pa	kW	6,3/5,6	8,0/7,1	12,9/11,5	16,5/14,5	24,8/21,9	33,4/29,4
$\Delta T1=6K -25^{\circ}C$		kW	4,8/4,2	6,1/5,4	9,8/8,8	12,6/11,2	19,1/16,9	25,7/22,8
Köldmedierörsanslutning	vätska	"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
	sug	"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
Gemensamma data Modell NW ... A - CST								
Ljudtrycksnivå 4m	dB(A)		52	52	55	55	57	58
	Lw		82	82	85	85	87	88
Fläktar $\varnothing 560$ 1,500 r/m 400V/3/50 Hz	st		1	1	2	2	3	4
	kW/u		1,25					
	A/u		2,6					
Elavfrostning E1U	st		4 + 2	7 + 2	4 + 2	7 + 2	7 + 2	7 + 2
	W		3900	5850	6600	9900	14400	22500
	A		9,8/5,6	14,7/8,4	16,6/9,5	24,9/14,3	36,1/20,8	56,5/32,5
NW ... A - R (6 mm)			12 A1	14 A1	25 A2	30 A2	45 A3	60 A4
$\Delta T1=8K 0^{\circ}C$	0/100 Pa	kW	13,2/11,4	15,5/13,1	26,8/23,2	31,5/26,6	47,4/40,1	63,4/53,4
Köldmedierörsanslutning	vätska	"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 3/8"
	sug	"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
NW ... A - L (9 mm)			9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
$\Delta T1=8K 0^{\circ}C$	0/100 Pa	kW	10,0/8,8	12,1/10,6	20,3/18,1	24,8/21,7	37,6/32,8	50,2/43,9
Köldmedierörsanslutning	vätska	"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"
	sug	"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
NW ... A - M (12 mm)			9 A1	11 A1	19 A2	23 A2	34 A3	47 A4
$\Delta T1=8K 0^{\circ}C$	0/100 Pa	kW	8,8/7,9	10,9/9,6	18,0/16,0	22,3/19,5	33,6/29,4	45,0/39,4
Köldmedierörsanslutning	vätska	"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"
	sug	"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"
Gemensamma data Modell NW ... A - RLM								
Ljudtrycksnivå 4m	dB(A)		52	52	55	55	57	58
	Lw		82	82	85	85	87	88
Fläktar $\varnothing 560$ 1,500 r/m 400V/3/50 Hz	st		1	1	2	2	3	4
	kW/u		1,25					
	A/u		2,6					
Elavfrostning E1U	st		7 + 2	10 + 2	7 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2
	W		5850	7800	9900	13200	19200	3000
	A		14,7/8,4	19,6/11,3	24,9/14,3	33,1/19,1	48,2/27,7	75,3/43,3
Gemensamma data (6 mm)								
Luftomsättning	0/100 Pa	m³/h	8200/6350	7900/6050	16400/12700	15800/12100	23700/18150	31600/24200
Kastlängd (0,25m/s)		m	19/15	18/14	22/17	21/16	26/20	30/23
Batteriyta		m²	47	63	94	125	188	251
Rörvolym		dm³	14	19	26	35	52	68
Vikt		kg	180	195	280	305	420	530
Gemensamma data (9 mm)								
Luftomsättning	0/100 Pa	m³/h	9350/7500	9050/7200	18700/15000	18100/14400	27150/21600	36200/28800
Kastlängd (0,25m/s)		m	21/17	21/16	25/20	24/19	29/23	34/27
Batteriyta		m²	41	54	82	109	163	218
Rörvolym		dm³	18	24	34	46	67	88
Vikt		kg	185	205	295	325	445	565
Gemensamma data (12 mm)								
Luftomsättning	0/100 Pa	m³/h	9700/7800	9400/7500	19400/15600	18800/15000	28200/22500	37600/30000
Kastlängd (0,25m/s)		m	22/17	21/17	26/21	25/20	30/24	34/27
Batteriyta		m²	32	43	63	84	126	169
Rörvolym		dm³	18	24	34	46	67	88
Vikt		kg	185	200	290	320	435	555

NW ... C - R (6 mm)			12 C1	14 C1	24 C2	28 C2	43 C3	58 C4
ΔT1=8K 0°C	200 Pa	kW	10,96	12,59	22,20	25,49	38,46	51,45
Luftomsättning		m³/h	5900	5700	11800	11400	17100	22800
Kastlängd (0,25m/s)		m	18	18	22	21	25	28
Batteriyta		m²	47	63	94	125	188	251
Rörvoly m		dm³	14	19	26	35	52	68
Vikt		kg	180	195	280	305	420	530
Köldmedie-röranslutning	vätska	"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 3/8"
	sug	"	1 1/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
NW ... C - L (9 mm)			9 C1	10 C1	18 C2	22 C2	33 C3	44 C4
ΔT1=8K 0°C	200 Pa	kW	7,98	9,58	16,28	19,48	29,23	39,06
Luftomsättning		m³/h	6250	6050	12500	12100	18150	24200
Kastlängd (0,25m/s)		m	19	18	23	22	26	29
Batteriyta		m²	41	54	82	109	163	218
Rörvoly m		dm³	18	24	34	46	67	88
Vikt		kg	185	205	295	325	445	565
Köldmedie-röranslutning	vätska	"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	sug	"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"
NW ... C - M (12 mm)			8 C1	10 C1	17 C2	21 C2	31 C3	42 C4
ΔT1=8K 0°C	200 Pa	kW	7,02	8,54	14,29	17,37	26,16	34,97
Luftomsättning		m³/h	6400	6200	12800	12400	18600	24800
Kastlängd (0,25m/s)		m	19	19	23	23	26	30
Batteriyta		m²	32	43	63	84	126	169
Rörvoly m		dm³	18	24	34	46	67	88
Vikt		kg	185	200	290	320	435	555
Köldmedie-röranslutning	vätska	"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	sug	"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	2 1/8"
Gemensamma data Modell NW ... C - RLM								
Ljudtrycksnivå 4m	dB(A)		48	48	51	51	53	54
	Lw		78	78	81	81	83	84
Turbin 12/12 1,000 r/m 230-400V/3/50 Hz	st		1	1	2	2	3	4
	kW/u		2,4					
	A/u		7,0/4,0					
Elavfrostning E1U	st		4 + 2	7 + 2	4 + 2	7 + 2	7 + 2	7 + 2
	W		3900	5850	6600	9900	14400	22500
	A		9,8/5,6	14,7/8,4	16,6/9,5	24,9/14,3	36,1/20,8	56,5/32,5

NW .. A ..



NW .. C ..

